Información general de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- **Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes.** Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden hacer que se caiga y sufra heridas graves. Le recomendamos enfáticamente que use sólo repuestos genuinos Shimano.
- Lea estas instrucciones de servicio técnico cuidadosamente, y manténgala en un lugar seguro para futuras consultas.

⚠ PRECAUCION

- Si las ruedas dentadas tipo cassette CS-HG61 (12-36 dientes) se instala en una bicicleta de montaña, se podrá obtener una relación de engranajes grande entre las ruedas dentadas y los platos de manera que se podrán trepar subidas empinadas, pero esto hará mucha fuerza en el cubo trasero. Shimano tiene un cubo trasero que brinda fuerza y durabilidad si usa estas ruedas dentadas tipo cassette en combinación con un conjunto de platos (22-32-44 dientes). Si usa ruedas dentadas tipo cassette en combinación con cualquier otro cubo que no sea el FH-M629/FH-M529, se podría dañar el cubo. Verifique el sitio en Internet de Shimano por la información más actualizada respecto a los cubos compatibles de Shimano. (http://www.shimano.com)

Nota

- El FH-M629/FH-M529 es compatible con el CS-HG61 (12-36 dientes).
- Use el CS-HG61 en combinación con cadenas de 9 velocidades (CN-7701 / HG93 / HG73 / HG53).
- Existe un anillo retén de 11 y 12 dientes disponible para ser usado con el CS-HG61. Use el anillo retén que esté de acuerdo con la configuración de la rueda dentada.
- Deberá lavar periódicamente las ruedas dentadas en un detergente neutral y luego volver a lubricarlas. Además, lavar la cadena con detergente neutral y lubricarlo es una manera efectiva de prolongar la vida útil de las ruedas dentadas y la cadena.
- Si la cadena se sale de las ruedas dentadas durante el uso, cambie las ruedas dentadas y la cadena.
- Las piezas no están garantizadas contra el desgaste natural o el deterioro resultante del uso normal.

Instrucciones de servicio técnico **SI-1ZX0A-001**

CS-HG61

Ruedas dentadas tipo cassette

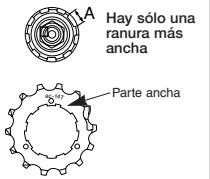
Especificaciones

Combinación de los dientes de los juegos de ruedas dentadas

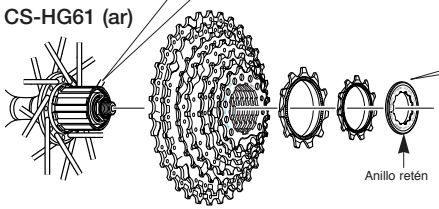
Modelo	Nombre del grupo	Engranajes	Combinación de los dientes
CS-HG61	**ar**	9	11, 12, 14, 16, 18, 21, 24, 28, 32T
	au	9	11, 13, 15, 17, 20, 23, 26, 30, 34T
	bg	9	11, 12, 13, 14, 16, 18, 21, 24, 28T
	bh	9	12, 14, 16, 18, 21, 24, 28, 32, 36T

Instalación de las ruedas dentadas HG

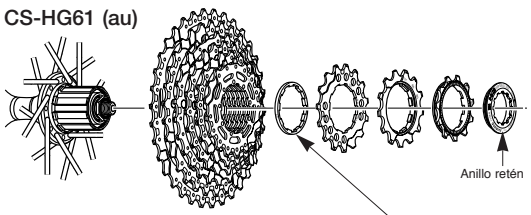
Para cada rueda dentada, la superficie que tiene la marca del grupo debe mirar hacia afuera y estar colocada de forma que las partes anchas de las proyecciones en cada rueda dentada y la parte A del cuerpo de la rueda libre (en la ranura más ancha) estén alineadas.



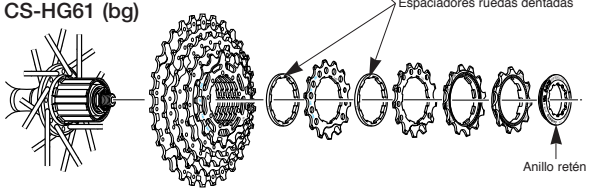
CS-HG61 (ar)



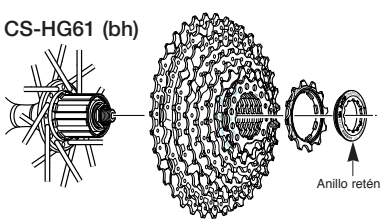
CS-HG61 (au)



CS-HG61 (bg)



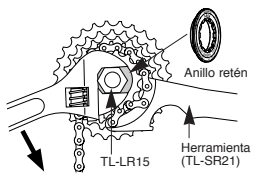
CS-HG61 (bh)



- Al instalar las ruedas dentadas, usar la herramienta especial (TL-LR15) para apretar el anillo retén.

Par de apriete :
30 - 50 N·m {300 - 500 kgf·cm}

- Para cambiar las ruedas dentadas, usar la herramienta especial (TL-LR15) y la herramienta (TL-SR21) para desmontar el anillo retén.



Para desmontar

Nota: Las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso (Spanish)